

1. В аптеці є гідрофобна супозиторна основа. Яка температура її плавлення, якщо немає вказівок у власній статті?

A * Не більше 37,0 °C

B Не більше 37,8 °C

C Не більше 36,6 °C

D Не більше 38,0 °C

E Не більше 36,0 °C

2. В аптеку надійшов рецепт на супозиторії з іхтіолом. Як вводять іхтіол в супозиторну масу при їх викачуванні?

A * Вводять у супозиторну масу в кінці; без додавання ланоліну безводного

B Розчиняють у воді, емульгуючи ланоліном безводним

C Вводять у суміші рідин, які підходять до основи

D Розчиняють у рідині, яка підходить до основи, добавляють парафін, щоб уникнути зниження температури плавлення

E Вводять у супозиторну масу в кінці; додають ланолін безводний, як пластифікатор

3. Необхідно приготувати супозиторії (на гідрофобній основі) з протарголом.

Вкажіть особливості введення протарголу:

A * Диспергують з гліцерином, а потім додають воду і емульгують

B Розчиняють у частині розплавленої основи

C Розчиняють у всій кількості розплавленої основи

D Вводять до складу гідрофобної маси у вигляді найдрібнішого порошку

E Розтирають з декількома краплями жирної олії (персикової, мигдальної)

4. Фармацевт приготував супозиторії зі стрептоцидом на поліетиленоксидній основі. Вкажіть спосіб введення речовини в основу :

A * Розчинення у розплавленій основі

B Емульгування і змішування з основою

C Розтирання з невеликою кількістю води

D Введення за типом суспензії

Е Змішують з вазеліновим маслом

5. Фармацевт приготував супозиторії (кульки) на желатино-гліцериновій основі. Вкажіть співвідношення желатини, води, гліцерину :

A *1 : 2 : 5

В 3 : 3 : 3

С 1 : 6 : 3

Д 4 : 1 : 4

Е 1 : 1 : 8

6. Фармацевт приготував супозиторії на жировій основі методом виливання. Вкажіть основу, яку необхідно використати :

A *Бутирол

В Вазелін

С Масло какао

Д Віск

Е Спермацет

7. Фармацевт приготував супозиторії методом виливання. Який коефіцієнт він використав при розрахунку желатино-гліцеринової основи?

A *Коефіцієнт перерахунку

В Коефіцієнт збільшення об'єму

С Коефіцієнт водопоглинання

Д Ізотонічний коефіцієнт

Е Коефіцієнт загальних втрат

8. Фармацевт готує вагінальні кульки на маслі какао з лимонною кислотою в кількості, менше 5 %. Вкажіть раціональний спосіб введення речовини в основу:

A * Розчинити у мінімальній кількості води очищеної

В Розчиняють у димексиді

С Розчиняють у розплавленому маслі какао

Д Розчиняють у маслі вазеліновому

Е Розчиняють в етанолі

9. У рецепті прописані супозиторії на бутиролі. Вкажіть компоненти цієї супозиторної основи:

A *Масло какао, парафін, гідрогенізовані жири

B Масло какао, озокерит, гідрогенізовані жири

C Масло какао, церезин, гідрогенізовані жири

D Масло какао, віск, гідрогенізовані жири

E Масло какао, петролатум, гідрогенізовані жири

10. Для приготування супозиторіїв використовують різні методи: викачування, виливання, пресування. Вкажіть основу для приготування супозиторіїв методом виливання :

A *Бутирол

B Парафін

C Масло какао

D Вазелін

E Масло коріандру

11. Фармацевт приготував супозиторну масу з новокаїном і маслом какао, але вона виявилася крихкою. Вкажіть речовину, яку необхідно додати для утворення пластичної маси :

A *Ланолін безводний

B Ланолін водний

C Парафін

D Вазелін

E Віск

12. В аптеці фармацевт готує ректальні супозиторії. Вкажіть припустимі межі середньої маси даних супозиторіїв :

A *1,0-4,0

B 2,0-5,0

C 3,0-6,0

D 4,0-7,0

E 5,0-8,0

13. В аптеці фармацевт готує вагінальні супозиторії. Вкажіть припустимі межі середньої маси даних супозиторіїв :

A *1,5-6,0

B 1,0-4,0

C 2,0-6,5

D 3,0-7,0

E 4,0-7,5

14. Лікар виписав песарії і не вказав їх масу. Якої маси песарії необхідно приготувати в аптеці?

A *4,0

B 3,0

C 1,5

D 0,5

E 6,0

15. У аптеці готують супозиторії різними методами. Вкажіть метод приготування ректальних супозиторіїв на маслі какао :

A *Викачування

B Таблетування

C Гранулювання

D Виливання у форми

E Екстрагування

16. Фармацевт готує ректальні супозиторії на основі вітепсол. Вкажіть рідину для змащування супозиторної форми :

A *Мильний спирт

B Вазелінове масло

C Етанол

D Вода очищена

E Персикова олія

17. У рецепті лікар прописав супозиторії проносної дії на мильно-гліцериновій основі. Вкажіть компоненти основи :

A * Гліцерин, натрію карбонат, кислота стеаринова

B Мило, вода, гліцерин

C Натрію карбонат, вода, кислота стеаринова

D Кислота стеаринова, гліцерин, вода

E Вода, натрію карбонат, гліцерин

18. Фармацевт готує ректальні супозиторії на поліетиленоксидній основі. Вкажіть рідину для змащування супозиторної форми :

A *Вазелінове масло

B Етанол

C Мильний спирт

D Вода очищена

E Димексид

19. Лікар виписав супозиторії без вказівки основи. Вкажіть основу для приготування супозиторіїв методом викачування :

A *Масло какао

B Лазупол

C Ланоль

D Желатин-гліцеринова

E Бутирол

20. Пацієнту необхідно приготувати ректальні супозиторії методом виливання. Вкажіть гідрофільну основу для таких супозиторіїв.

A *Поліетиленоксидна

B Масло какао

C Бутирол

D Лазупол

E Вітепсол

21. Для хворого готують уретральні палички. Вкажіть, які параметри повинен позначити лікар у пропису для можливості розрахунку фармацевтом кількості основи.

A * Діаметр, довжину і кількість паличок

- В Діаметр і кількість паличок
- С Кількість і довжину паличок
- Д Діаметр паличок і вид основи
- Е Вид основи і кількість паличок

22. Для хворого готують ректальні супозиторії з еуфіліном по 0,1 методом викачування. Вкажіть кількість основи на один супозиторій при відсутності позначення його маси у пропису.

A *2,9

В 3,9

С 2,4

Д 1,9

Е 1,4

23. В аптеці готують ректальні супозиторії з еуфіліном по 0, 1 методом викачування. Вкажіть кількість основи на 10 супозиторіїв при відсутності позначення його маси в пропису :

A *29,0

В 30,0

С 28,0

Д 30,5

Е 19,5

24. При приготуванні супозиторіїв методом викачування, після введення в масло какао хлоралгідрату, супозиторна маса стала в'язкою та почала розтікатися. Яку речовину потрібно додати до супозиторної маси для відновлення щільності та пластичності :

A *Віск

В Гліцерин

С Воду очищену

Д Димексид

Е Крохмаль

25. Фармацевту необхідно приготувати супозиторії на желатин-гліцериновій основі. Вкажіть технологію основи для таких супозиторіїв :

A * До желатини додають воду очищену, залишають для набухання на 30-40 хв, після чого додають гліцерин і при перемішуванні нагрівають на водяній бані до утворення прозорої однорідної маси

В Желатину розчиняють у гарячій воді, додають гліцерин і перемішують

С Желатину розчиняють у гліцерині, додають воду очищену, перемішують

Д Воду змішують з гліцерином і в отриманій суміші розчиняють желатину

Е Желатину розчиняють у мінімальній кількості етанолу, додають воду очищену і гліцерин

26. Яку роль виконує ланолін безводний у складі супозиторної маси при приготуванні супозиторіїв методом викачування?

A *Пластифікатор

В Розчинник

С Консервант

Д Солюбілізатор

Е Емомент

27. Фармацевт готує супозиторії методом виливання. Вкажіть якому значенню дорівнює коефіцієнт переходу від жирової основи до желатин-гліцеринової?

A *1,21

В 1,20

С 1,31

Д 1,11

Е 1,25

28. Яка кількість основи необхідно використовувати для приготування препарату за прописом:

Rp.: Anaesthesini 0,1

Xeroformii 0,5

Olei Cacao q. s.

ut fiat suppositorium numero 10.

Da. Signa: По 1 супозиторію в день ректально

A *24,0

В 25,0

C 30,0

D 36,0

E 40,0

29. Фармацевт готує супозиторії з хлоралгідратом. Яка особливість приготування супозиторіїв з цією лікарською речовиною?

A * При великих кількостях необхідно додати ущільнювач

B Завжди додавати ланолін безводний

C Вводиться завжди у вигляді водного розчину

D Розчиняється у спирто-водно-гліцериновій суміші

E Вводиться завжди у вигляді суспензії

30. В аптеці готують супозиторії на желатин-гліцериновій основі. Вкажіть, яку кількість даної основи у порівнянні з жировими необхідно використати при виготовленні супозиторіїв :

A * В 1,21 рази більше

B Необхідно однакову кількість

C В 2,5 рази більше

D В 2 рази більше

E В 3 рази менше

31. Яку основу необхідно взяти фармацевту для приготування супозиторіїв методом викачування?

A * Масло какао

B Бутирол

C Желатин-гліцеринову основу

D Вазелін

E Суміш вазеліну з ланоліном

32. В аптеці необхідно приготувати супозиторії методом виливання на желатин-гліцериновій основі. У якому співвідношенні беруть желатин, воду і гліцерин для приготування основи?

A * 1 : 2 : 5

B 2 : 2 : 4

C 1 : 3 : 4

D 2 : 1 : 5

E 3 : 2 : 3

33. Які з нижче наведених вагінальних лікарських форм виготовляють у аптечній практиці?

A * Песарії

B Вагінальні таблетки

C Вагінальні капсули

D Вагінальні піни

E Таблетки для приготування вагінальних розчинів і суспензій

34. Фармацевт готує ректальні супозиторії на основі масла какао з димедролом у кількості менше 5 %. Вкажіть раціональний спосіб введення речовини у основу :

A *Розчиняють у мінімальній кількості води очищеної

B Розчиняють у олії оливковій

C Розчиняють у розплавленому маслі какао

D Розчиняють у вазеліновому маслі

E Розчиняють в етанолі

35. У рецепті не вказана форма ректальних супозиторіїв. Яку оптимальну форму супозиторіїв повинен приготувати фармацевт?

A *Торпедовидну

B Песарій

C Циліндр

D Кульку

E Яйцевидна

36. Аптека готує супозиторії на ПЕО основі. Як вводять стрептоцид у дану основу?

A * Розчиняють безпосередньо у розплавленій основі

B Вводять за типом суспензії

C Розчиняють у вазеліновому маслі

D Розчиняють у воді, емульгують ланоліном безводним

E Розчиняють у гліцерині

37. Одним із методів контролю якості супозиторіїв є тест на їх розчинення. На якій основі супозиторії піддаються цьому тестуванню?

A *На желатин-гліцериновій

B На бутиролі

C На вітепсолі

D На ланолевій основі

E На себувінолі

38. Аптека готує ректальні супозиторії. Яка форма ректальних супозиторіїв є оптимальною для введення?

A *Торпеда або сигара

B Циліндр

C Конус

D Кулька

E Яйцевидна

39. В аптеці потрібно приготувати супозиторії на основі «твердий жир». Який метод їх виготовлення потрібно використовувати?

A * Виливання у форми

B Викачування

C Пресування

D Таблетування

E Гранулювання

40. ДФУ регламентує тест на час повної деформації ректальних супозиторіїв на гідрофобній основі. Вкажіть межу часу для даного тесту :

A *15 хв

B 3 хв

C 5 хв

D 10 хв

E 30 хв

41. В аптеку надійшов рецепт на супозиторії на основі масла какао, які містять кислоту борну, у кількості, більше 5 %. Як її вводять у супозиторну масу?

A * Додають у вигляді дрібно подрібненого порошку

В Подрібнюють з маслом вазеліновим

С Подрібнюють з невеликою кількістю води очищеної

Д Розчиняють у рідині, яка підходить до основи

Е Розчиняють в етанолі

42. Аптека готує супозиторії методом виливання. В яких випадках враховують коефіцієнт заміщення лікарських речовин, прописаних у супозиторіях?

A * Коли прописано більш 5 % речовини

В Коли речовина розчинна у воді

С Коли речовина нерозчинна в основі

Д Коли речовина розчинна в основі

Е Коли прописано речовини менше 5 %

43. ДФУ регламентує тест на температуру плавлення ліпофільних основ. Якої межі не повинна перевищувати температура плавлення супозиторіїв на цих основах?

A *37 °C

В 30 °C

С 40 °C

Д 50 °C

Е 20 °C

44. В аптеці перевіряють якість супозиторіїв, приготовлених на гідрофільних основах. Яка межа часу їх розчинення?

A *60 хв

В 45 хв

С 30 хв

Д 15 хв

Е 5 хв

45. В аптеку надійшов рецепт на свічки з екстрактом беладонни. Є сухий екстракт (1 : 2). Як його вводять в основу?

A *Змішують з основою після попереднього розчинення в рівній кількості спирто-водо-гліцеринової суміші

B Змішують безпосередньо з основою

C Змішують з готовою супозиторною масою

D Розтирають після розчинення у воді

E Розтирають після розчинення в етанолі

46. В аптеку надійшов рецепт на вагінальні супозиторії без зазначення кількості основи. Якою має бути їх маса?

A *4,0

B 5,0

C 3,0

D 2,0

E 1,5

47. ДФУ при перевірці якості супозиторіїв вимагає визначати їх середню масу. Зважуванням якої кількості супозиторіїв визначають цей тест?

A *20

B 10

C 5

D 30

E 2

48. Фармацевт готує супозиторії методом викачування. Вкажіть спосіб введення новокаїну, в кількості до 5 %, в жирову основу

A * Розчиняють у невеликій кількості води очищеної

B Додають у вигляді дрібноподрібненого порошку

C Додають до розплавленої основи

D Розчиняють у рідині, яка підходить до основи

E Розчиняють у маслі вазеліновому

49. Лікар не вказав у рецепті основу для приготування супозиторіїв. Вкажіть, яку основу вибрав фармацевт, якщо він готує супозиторії методом виливання:

A *Бутирол

B Масло какао

C Гідрогенізований жир

D Сплав ПЕО

E Желатин-гліцеринову основу

50. Лікар не вказав у рецепті основу для приготування супозиторіїв. Вкажіть, яку основу вибрав фармацевт, якщо він готує супозиторії методом викачування:

A *Масло какао

B Бутирол

C Гідрогенізований жир

D Сплав ПЕО

E Желатин-гліцеринову основу

51. Фармацевт готує супозиторії на желатин-гліцериновій основі. Скільки гліцерину він повинен взяти для приготування 8,0 основи?

A *5,0

B 7,0

C 2,0

D 3,0

E 4,0

52. В аптеку надійшов рецепт на супозиторії з екстрактом беладонни. При приготуванні, його вводять в супозиторну масу у вигляді:

A *Розчину густого екстракту

B Сушого екстракту

C Густого екстракту

D Настоянки

E Відвару

53. Фармацевт приготував 10 ректальних супозиторіїв методом ручного викачування, які містять 5,0 теофіліну. Вкажіть кількість масла какао, яке він використовує :

A *25,0

B 30,0

C 5,0

D 35,0

E 40,0

54. Фармацевт готує супозиторії методом викачування. Вкажіть спосіб введення в основу папаверину гідрохлориду в кількості до 5 % :

A * Розчиняють у невеликій кількості води очищеної

B Додають до розплавленої основи

C Розчиняють у маслі вазеліновому

D Додають до дрібно натертої основи

E Розчиняють в спирті етиловому

55. Фармацевт приготував вагінальні супозиторії. Якої форми супозиторії він приготував?

A. * Кульки

B. Торпедоподібні

C. Циліндричні

D. Палички

E. Конусоподібні

56. Вкажіть масу ректальних супозиторіїв, якщо вона не вказана у рецепті:

A. *3,0

B. 2,0

C. 4,0

D. 5,0

E. 1,5

57. До ліпофільних супозиторних основ відноситься:

A. * Сплави гідрогенізованих жирів

- V. Поліетиленоксидна основа
- C. Желатин-гліцеринова основа
- D. Колагенова основа
- E. Мильно-гліцеринова основа

58. Фармацевт готує супозиторії методом викачування з новокаїну гідрохлоридом в кількості менше 5 %. Вкажіть спосіб введення в основу речовини в основу:

- A * Розчиняють у мінімальній кількості води очищеної**
- V Розчиняють у мінімальній кількості масла касторового
- C Розчиняють у мінімальній кількості спирто-водо-гліцеринової суміші
- D розчиняють у розплавленій основі
- E Розчиняють в спирті етиловому

59. Оптимальною основою для розчинних супозиторіїв є:

- A *Поліетиленоксидна**
- V Гліцеринова
- C Твердий жир
- D Жирова
- E Масло какао

60. Фармацевт готує ректальні супозиторії на поліетиленоксидній основі. Недоліком цієї основи є:

- A *здатність викликати антифізіологічний екзоосмос**
- V здатність викликати антифізіологічний ендосмос
- C короткий термін зберігання
- D можливість приготування супозиторіїв лише методом пресування
- E поганий товарний вигляд виготовлених супозиторіїв

61. Фармацевт готує супозиторії з використанням желатин-гліцеринової основи. Вкажіть її переваги.

- A *Добре розчиняє речовини, що розчинні у воді та гліцерині**
- V Сумісна з кислотами та лугами

C Сумісна з в'язкими речовинами

D Не піддається мікробній контамінації

E Може використовуватись для приготування як ректальних, так і вагінальних супозиторіїв